

□if a English version is needed, please let me know□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

Turing Test

[illegible][illegible][illegible]

Nature

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□ [1] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Sheldon Glashow
 Philosophies and Mathematics
 Dept. of Physics

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

17x17

[illegible]

game

AlphaGo Zero

```

19x19
game
game
game
game

```

「超人類」の定義は、人間の能力を超越する能力を持つ生物を指す。これは、知能、記憶力、学習能力、身体的能力など、あらゆる能力の範囲にわたる。超人類は、人間よりも優れた能力を持つ生物であり、人間よりも優れた知能、記憶力、学習能力、身体的能力など、あらゆる能力の範囲にわたる。

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。超人類は、人類よりも優れた能力を持つ生物であり、人類よりも優れた知能、記憶力、学習能力、身体的能力など、あらゆる能力の範囲にわたる。

1) 超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。AlphaGo Zero は superhuman の能力を持つ。超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。超人類は、人類よりも優れた能力を持つ生物であり、人類よりも優れた知能、記憶力、学習能力、身体的能力など、あらゆる能力の範囲にわたる。

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。superhuman の能力を持つ。超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。

2) 超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。Chinese room argument は、超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。

3) 超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。The Selfish Gene (The Immortal Gene) は、超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。

超人類

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。超人類は、人類よりも優れた能力を持つ生物であり、人類よりも優れた知能、記憶力、学習能力、身体的能力など、あらゆる能力の範囲にわたる。

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。超人類は、人類よりも優れた能力を持つ生物であり、人類よりも優れた知能、記憶力、学習能力、身体的能力など、あらゆる能力の範囲にわたる。

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。word-embedding vector space, knowledge graph は、超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。“超人類”は、超人類+超人類+超人類の能力を持つ生物であり、超人類よりも優れた能力を持つ生物であり、超人類よりも優れた知能、記憶力、学習能力、身体的能力など、あらゆる能力の範囲にわたる。

超人類の出現は、人類の未来に大きな影響を与える可能性がある。超人類は、人類よりも優れた能力を持つ生物であり、人類よりも優れた知能、記憶力、学習能力、身体的能力など、あらゆる能力の範囲にわたる。

「技術革命は人類の歴史を大きく変えてきた。AI、量子、バイオテクノロジーの発展は、人類の未来を大きく変える可能性がある。しかし、その一方で、倫理的な課題や社会的不平等の問題も生じている。我々が直面している課題は、技術の進歩と人間の価値の両方を保ちながら、持続可能な未来を築くことである。」

「AIは、人間の能力を拡張し、新しい発見や創造を促すことができる。しかし、AIの発展は、人間の雇用や生活に大きな影響を与える可能性がある。我々は、AIの発展を促進しながら、人間の雇用や生活を守るための政策を講じる必要がある。」

「量子技術は、従来の技術とは異なり、全く新しい可能性を開く。量子コンピューティングや量子通信は、未来の社会を大きく変える可能性がある。しかし、量子技術の発展は、セキュリティやプライバシーの問題も生じている。我々は、量子技術の発展を促進しながら、セキュリティやプライバシーの問題を解決するための政策を講じる必要がある。」

「バイオテクノロジーは、人間の健康や生活に大きな影響を与える可能性がある。遺伝子編集や再生医療は、未来の社会を大きく変える可能性がある。しかし、バイオテクノロジーの発展は、倫理的な課題や社会的不平等の問題も生じている。我々は、バイオテクノロジーの発展を促進しながら、倫理的な課題や社会的不平等の問題を解決するための政策を講じる必要がある。」

「AI、量子、バイオテクノロジーの発展は、人類の未来を大きく変える可能性がある。しかし、その一方で、倫理的な課題や社会的不平等の問題も生じている。我々が直面している課題は、技術の進歩と人間の価値の両方を保ちながら、持続可能な未来を築くことである。」

「我々が直面している課題は、技術の進歩と人間の価値の両方を保ちながら、持続可能な未来を築くことである。AI、量子、バイオテクノロジーの発展は、人類の未来を大きく変える可能性がある。しかし、その一方で、倫理的な課題や社会的不平等の問題も生じている。」

「Technological Singularity」は、AIが人間の能力を超越し、自律的に進化する状態を指す。AlphaGo Zero は、superhuman の能力を示した。Quantum Supremacy は、量子コンピューティングが従来のコンピューティングを超越したことを示した。我々は、これらの技術の発展を促進しながら、人間の雇用や生活を守るための政策を講じる必要がある。」

「AIは、人間の能力を拡張し、新しい発見や創造を促すことができる。しかし、AIの発展は、人間の雇用や生活に大きな影響を与える可能性がある。我々は、AIの発展を促進しながら、人間の雇用や生活を守るための政策を講じる必要がある。」

「量子技術は、従来の技術とは異なり、全く新しい可能性を開く。量子コンピューティングや量子通信は、未来の社会を大きく変える可能性がある。しかし、量子技術の発展は、セキュリティやプライバシーの問題も生じている。我々は、量子技術の発展を促進しながら、セキュリティやプライバシーの問題を解決するための政策を講じる必要がある。」

「我々が直面している課題は、技術の進歩と人間の価値の両方を保ちながら、持続可能な未来を築くことである。」

「AI、量子、バイオテクノロジーの発展は、人類の未来を大きく変える可能性がある。しかし、その一方で、倫理的な課題や社会的不平等の問題も生じている。我々が直面している課題は、技術の進歩と人間の価値の両方を保ちながら、持続可能な未来を築くことである。」

「我々が直面している課題は、技術の進歩と人間の価値の両方を保ちながら、持続可能な未来を築くことである。」

「2020年、AIの市場規模は20兆円に達する見込み。量子技術の市場規模は1兆円に達する見込み。バイオテクノロジーの市場規模は1兆円に達する見込み。我々は、これらの技術の発展を促進しながら、人間の雇用や生活を守るための政策を講じる必要がある。」

「AIは、人間の能力を拡張し、新しい発見や創造を促すことができる。しかし、AIの発展は、人間の雇用や生活に大きな影響を与える可能性がある。我々は、AIの発展を促進しながら、人間の雇用や生活を守るための政策を講じる必要がある。」

「量子技術は、従来の技術とは異なり、全く新しい可能性を開く。量子コンピューティングや量子通信は、未来の社会を大きく変える可能性がある。しかし、量子技術の発展は、セキュリティやプライバシーの問題も生じている。我々は、量子技術の発展を促進しながら、セキュリティやプライバシーの問題を解決するための政策を講じる必要がある。」

「2020年、AIの市場規模は20兆円に達する見込み。量子技術の市場規模は1兆円に達する見込み。バイオテクノロジーの市場規模は1兆円に達する見込み。我々は、これらの技術の発展を促進しながら、人間の雇用や生活を守るための政策を講じる必要がある。」

「我々が直面している課題は、技術の進歩と人間の価値の両方を保ちながら、持続可能な未来を築くことである。」

量子コンピューティングの未来を展望する

量子コンピューティングの未来を展望する BRAIN Initiative 量子コンピューティングの未来を展望する

量子コンピューティングの未来を展望する

AlphaGo Zero Superhuman Quantum Supremacy

Nature 量子コンピューティングの未来を展望する 量子コンピューティングの未来を展望する 量子コンピューティングの未来を展望する

AlphaGo Zero Nature superhuman [3] AlphaGo game AlphaGo Zero 量子コンピューティングの未来を展望する

game Nature Quantum Supremacy 量子コンピューティングの未来を展望する [4]

Shor's algorithm Quantum Supremacy

qubit NISQ noisy intermediate-scale quantum

Quantum Supremacy Sycamore NISQ noise noise noise

Sycamore AlphaGo Zero 量子コンピューティングの未来を展望する

Quantum Supremacy noise 量子コンピューティングの未来を展望する

Sycamore Sycamore 200 10000 量子コンピューティングの未来を展望する

Quantum Supremacy NISQ John Preskill [5]

Quantum Supremacy Quantum Supremacy Nature 量子コンピューティングの未来を展望する

Quantum Supremacy optimization machine learning NISQ noisy Sycamore 量子コンピューティングの未来を展望する

noisy 量子コンピューティングの未来を展望する

[illegible][illegible]

Quantum Supremacy

Nature > Superhuman > Quantum Supremacy

[illegible]

```

##### tensor #####
#####
#####

```

AlphaGo Zero – Superhuman – Quantum Supremacy – “ ” –

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Académie française

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

2012 南京大屠杀 70 周年 the Rape of Nanjing 70th Anniversary

1994 Forrest Gump

Forrest Gump polymath polymath
 1994

```

##### Forrest Gump #####
### polymath #####
#####
#####

```

Forrest Gump

[illegible]

integrity

□□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible]

